

Docket No. 3221/17

**IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE**

In re Application of:

**WEI, Jose**

Group Art Unit:

Serial No. Not Yet Assigned

Examiner:

Filed: Concurrently Herewith

For: Power Socket Having Attached Container

**SUBMISSION OF PRIORITY DOCUMENT**

Assistant Commissioner For Patents  
Washington, D.C. 20231

Sir:

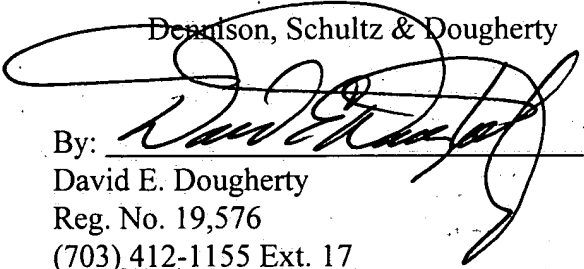
Attached is a certified copy of Taiwanese Application No. 092212766 filed 7/11/2003, upon which Convention priority is claimed in connection with the above-identified application.

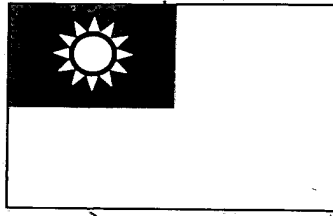
It is respectfully requested that receipt of this priority document be acknowledged.

Respectfully submitted,

Dennison, Schultz & Dougherty

Date: September 30, 2003

By:   
David E. Dougherty  
Reg. No. 19,576  
(703) 412-1155 Ext. 17



中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE  
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS  
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，  
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this  
office of the application as originally filed which is identified hereunder:

申請日：西元 2003 年 07 月 11 日  
Application Date

申請案號：092212766  
Application No.

申請人：魏國揚  
Applicant(s)

局長  
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2003 年 8 月 15 日  
Issue Date

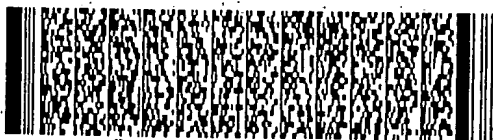
發文字號：09220826550  
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

## 新型專利說明書

一 新型名稱	中文	具有附加容器的電源插座
	英文	
二 創作人 (共1人)	姓名 (中文)	1. 魏國揚
	姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中文)	1. 台北縣新店市花園新城百齡一路17之2號
	住居所 (英文)	1.
三 申請人 (共1人)	名稱或姓名 (中文)	1. 魏國揚
	名稱或姓名 (英文)	1.
	國籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中文)	1. 台北縣新店市花園新城百齡一路17之2號 (本地址與前向貴局申請者相同)
	住居所 (營業所) (英文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：具有附加容器的電源插座)

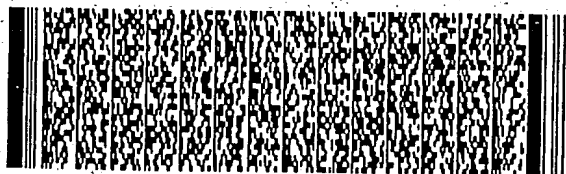
本創作係在提供一種具有附加容器的電源插座，特指一種具有延長電線的插座其可與一附加的容器做蓋體及容器，藉此可有效收納電線線材及可做防水之裝置。

(一)、本案代表圖為：第 一 圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

插座本體	— 1 0	延長線	— — 1 2
外周面	— — 1 3	插孔	— — — 1 4
插頭	— — — 1 2 1	容器	— — — 2 0
容槽	— — — 2 2	缺口	— — — 2 4
凸緣體	— — 2 6	掛勾	— — — 2 8

英文創作摘要 (創作名稱：)



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用  
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



## 五、創作說明 (1)

新型所屬之技術領域：

本創作係在提供一種具有附加容器的電源插座，特指一種具有延長電源線的插座可與一容器做卡接，以達插座不使用時電源線可被收納入容器中，以及插座可卡掣入容器中，插座使用者，容器可做為插座之墊體或者形成插座之外蓋，以達致"插座"之防水(潮)者。

先前技術：

按一般之電源線插座A如圖八所示，延伸有相當長度的電源線W，其在長期使用下有如下之缺點：

- (1). 使用者於使用時，不管電源插孔距離電源線插座A距離多少，其電源線W必然性全部釋放於地面上，不但造成地面上之紊亂，而且增加人腳踏絆到之機會。
- (2). 不使用電源線插座A時，很難有效快速的來收納電源線W，因此電源線W，常紊亂成一團。
- (3). 使用在有水氣或水濺出的地方，常因水不慎滲倒入電源線插座A之插孔A1中，而導致短路之虞。

居於以上，如何克服上述缺陷，仍是本案鑽研之課題。

新型內容：

緣是；本創作之主要目的，即在提供一種具有附加容器之電源插座，發揮插座本體底部可被附加的容器墊高或附加的容器可覆蓋於插座本體之上表面，以達防水、防潮者。

本創作之再一目的，即在提供一種具有附加容器之電



## 五、創作說明 (2)

源插座，發揮延長的電線可有效快速被收納於容器內部。

如圖一所示，本創作依裝置特徵乃包含：

- 一 具有延長線 1 2 之插座本體 1 0，其表面上設有插孔 1 4；
- 一 具有容槽 2 2 的容器 2 0，插座本體 1 0 之外周面 1 3 可卡掣配合入容槽 2 2 中，容器 2 0 可覆蓋卡接於插座本體 1 0 之上表面以形成外蓋體，容器 2 0 覆蓋於插座本體 1 0 之底部，以形成加高的墊體。

依據前述之主要特徵，其中容器 2 0 側壁面設有至少一個以上之缺口 2 4（如圖一所示）。

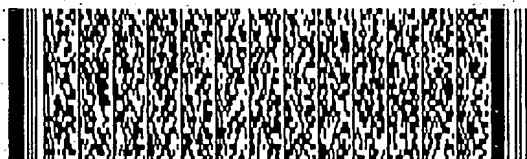
依據前述之主要特徵，其中容器 2 0 之內側壁面設有至少一條以上之凸緣體 2 6（如圖七所示）。

依據前述之主要特徵，其中延長線 1 2 可捲曲存放於容器 2 0 之容槽 2 2 中（如圖三所示）。

依據前述之主要特徵，其中容器 2 0 之外側面可凸設有掛勾 2 8。

實施方式：

如圖一、二、三所示，延長線 1 2 經捲曲，即可快速便捷的收納入容槽 2 2 中，插座本體 1 0 再壓嵌入容槽 2 2 中，此時由於凸緣體 2 6 係設有容器 2 0 之內壁面，因此插座本體 1 0 之外周面 1 3 得與凸緣體 2 6 相擠壓配合（如圖七所示），使插座本體 1 0 可穩固的卡掣定位於容槽 2 2 中，同時延長線 1 2 得以被隱藏的收納（如圖三所示）。



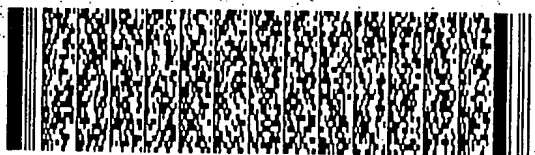
### 五、創作說明 (3)

如圖四所示，延長線 1 2 端部的插頭 1 2 1 插入電源插孔 8 0 中，延長線 1 2 得以適當距離從一缺口 2 4 延伸出，多餘的延長線 1 2 可被收納隱藏於容槽 2 2 中，使多餘的延長線 1 2 不會紊亂散佈於地面上，此時容器 2 0 形成一加高墊體，使插座本體 1 0 之底面不會接觸地面，以防止萬一地面有「水」之狀況分佈時不會接觸到插座本體 1 0 者。

如圖五所示，容器 2 0 覆蓋於插座本體 1 0 之上方，此時插頭 3 0 分別插接於插孔 1 4 上，且每一個插頭 3 0 均可從缺口 2 4 延伸出，此目的在防止"水"萬一由上向下濺入插孔 1 4 中。

如圖六所示，當本創作不使用時，可利用掛勾 2 8 掛接於牆上的扣具 8 5 上，以方便收藏或取拿或展示之方便性。

本創作以附加容器 2 0 與插座本體 1 0 之組合所達成防水收納隱藏延長線 1 2 及使用之方便性等已具備新穎性及進步性。





## 圖式簡單說明

### 圖式說明：

第一圖為本創作立體分解圖。

第二圖為本創作之組合立體圖。

第三圖為本創作之斷面示意圖。

第四圖為本創作實施例之一立體圖。

第五圖為本創作容器覆蓋於插座本體上方的立體圖。

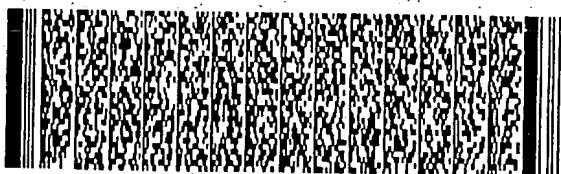
第六圖為本創作掛接於扣具上的平面圖。

第七圖為本創作插座本體卡掣於容器中的斷面圖。

第八圖為習知插座之立體圖。

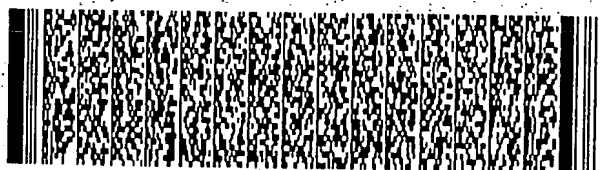
### 元件編號：

插座本體	—	1	0
延長線	——	1	2
外周面	——	1	3
插孔	———	1	4
插頭	———	1	2 1
容器	———	2	0
容槽	———	2	2
缺口	———	2	4
凸緣體	——	2	6
掛勾	———	2	8
插頭	———	3	0
扣具	———	8	5

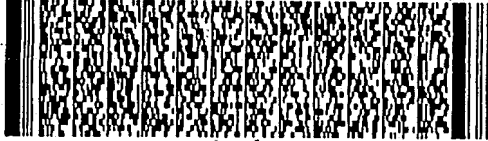


## 六、申請專利範圍

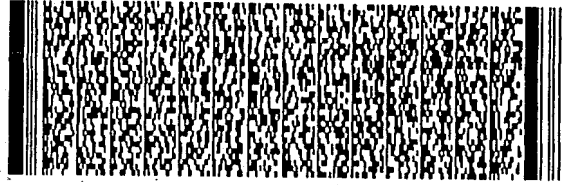
1. 一種具有附加容器的電源插座，其裝置特徵乃包含：
  - 一具有延長線之插座本體，其表面上設有插孔；
  - 一具有容槽的容器，插座本體之外周面可卡掣配合入容槽中，容器可覆蓋卡接於插座本體之上表面以形成外蓋體，容器覆蓋於插座本體之底部，以形成加高的墊體。
2. 依據申請專利範圍第1項所述之具有附加容器的電源插座，其中容器側壁面，設有至少一個以上之缺口。
3. 依據申請專利範圍第1項所述之具有附加容器的電源插座，其中容器內側壁面，設有至少一條以上之凸緣體。
4. 依據申請專利範圍第1項所述之具有附加容器的電源插座，其中延長線可捲曲存放於容器之容槽中。
5. 依據申請專利範圍第1項所述之具有附加容器的電源插座，其中容器之外側面，可凸設有掛勾。



第 1/8 頁



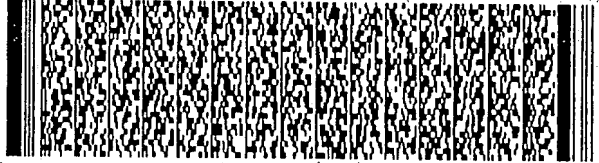
第 2/8 頁



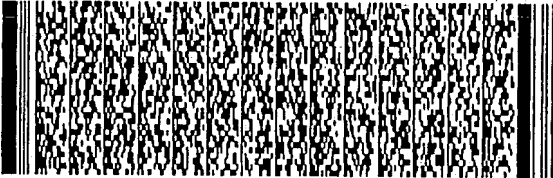
第 3/8 頁



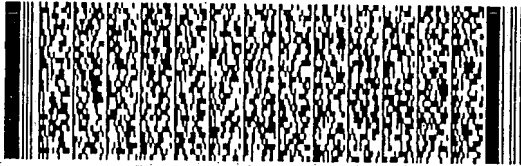
第 4/8 頁



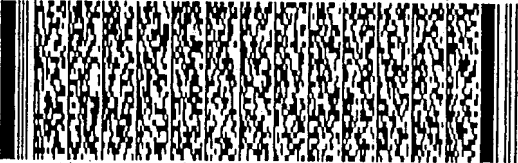
第 4/8 頁



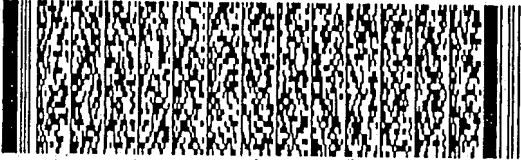
第 5/8 頁



第 5/8 頁



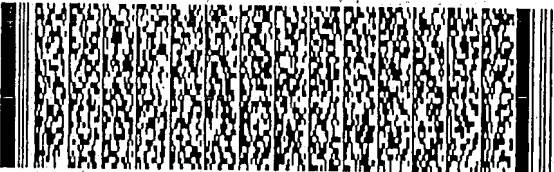
第 6/8 頁



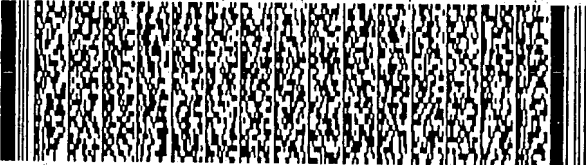
第 6/8 頁

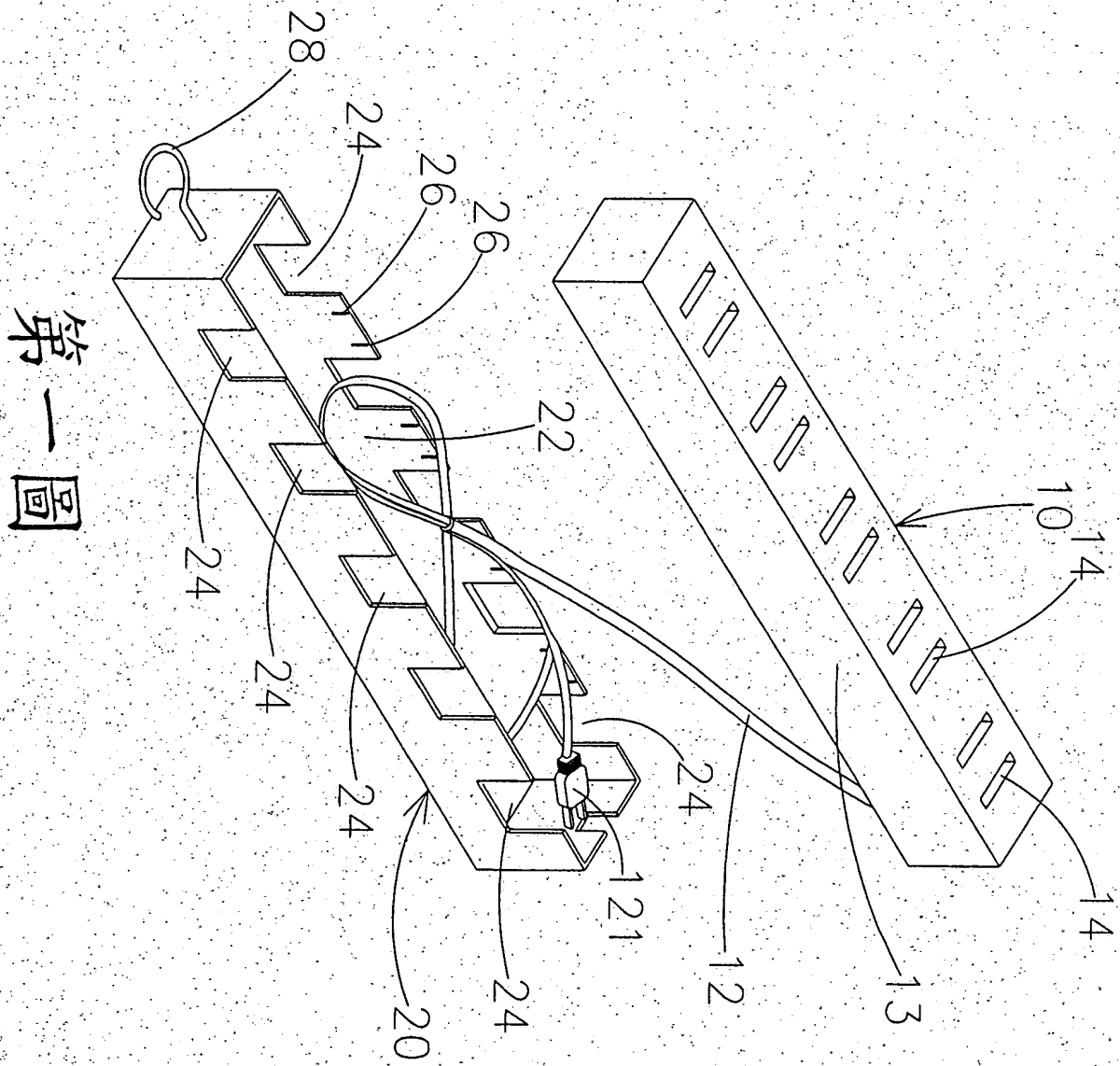


第 7/8 頁

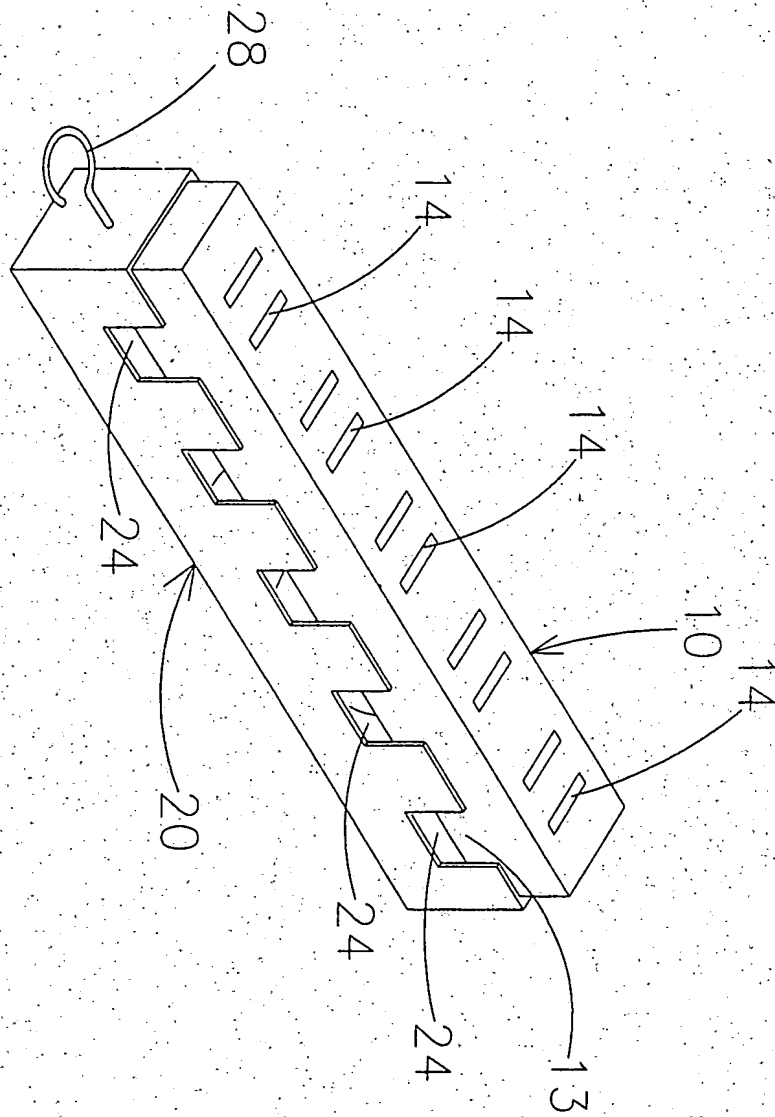


第 8/8 頁

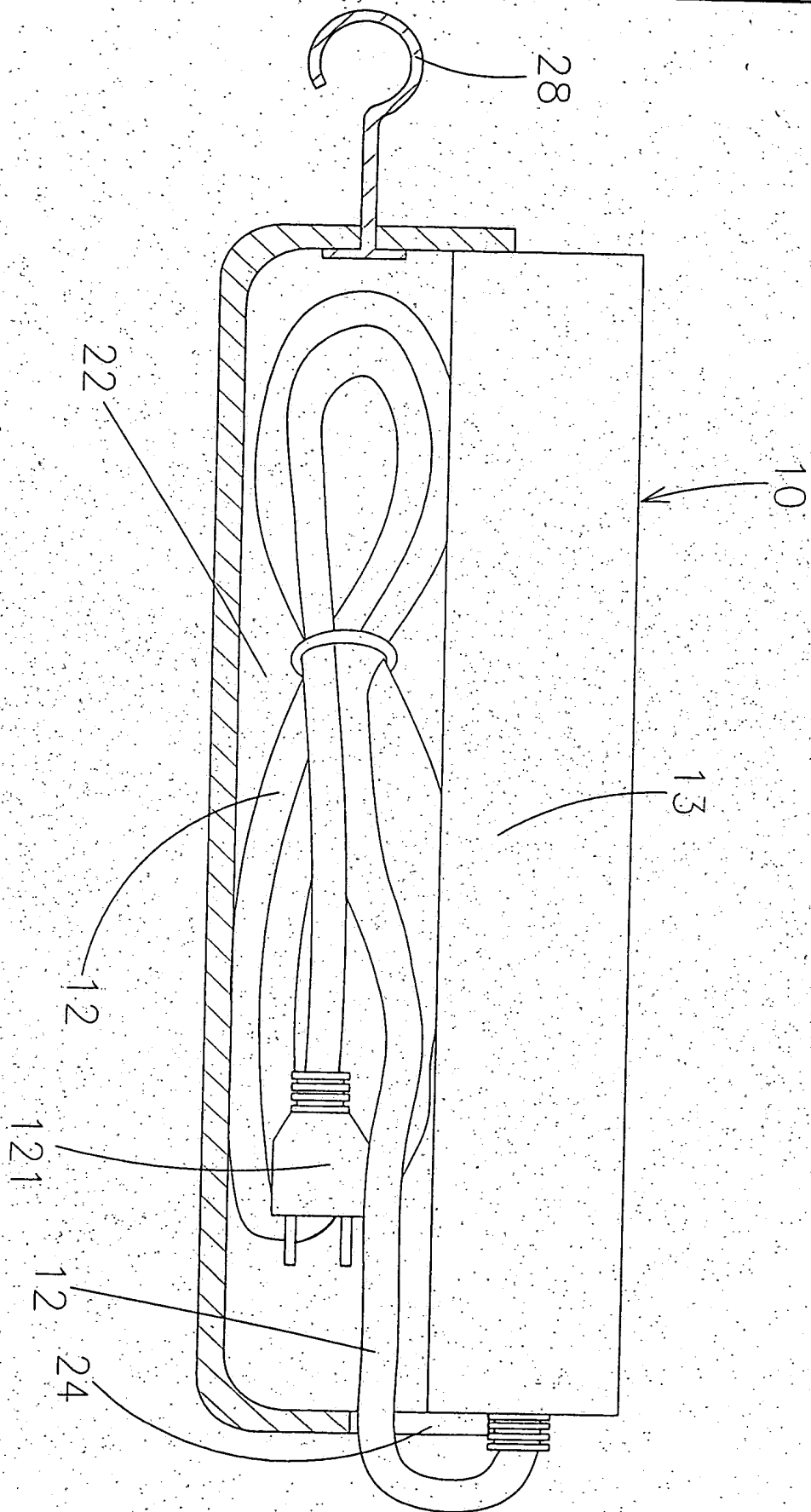




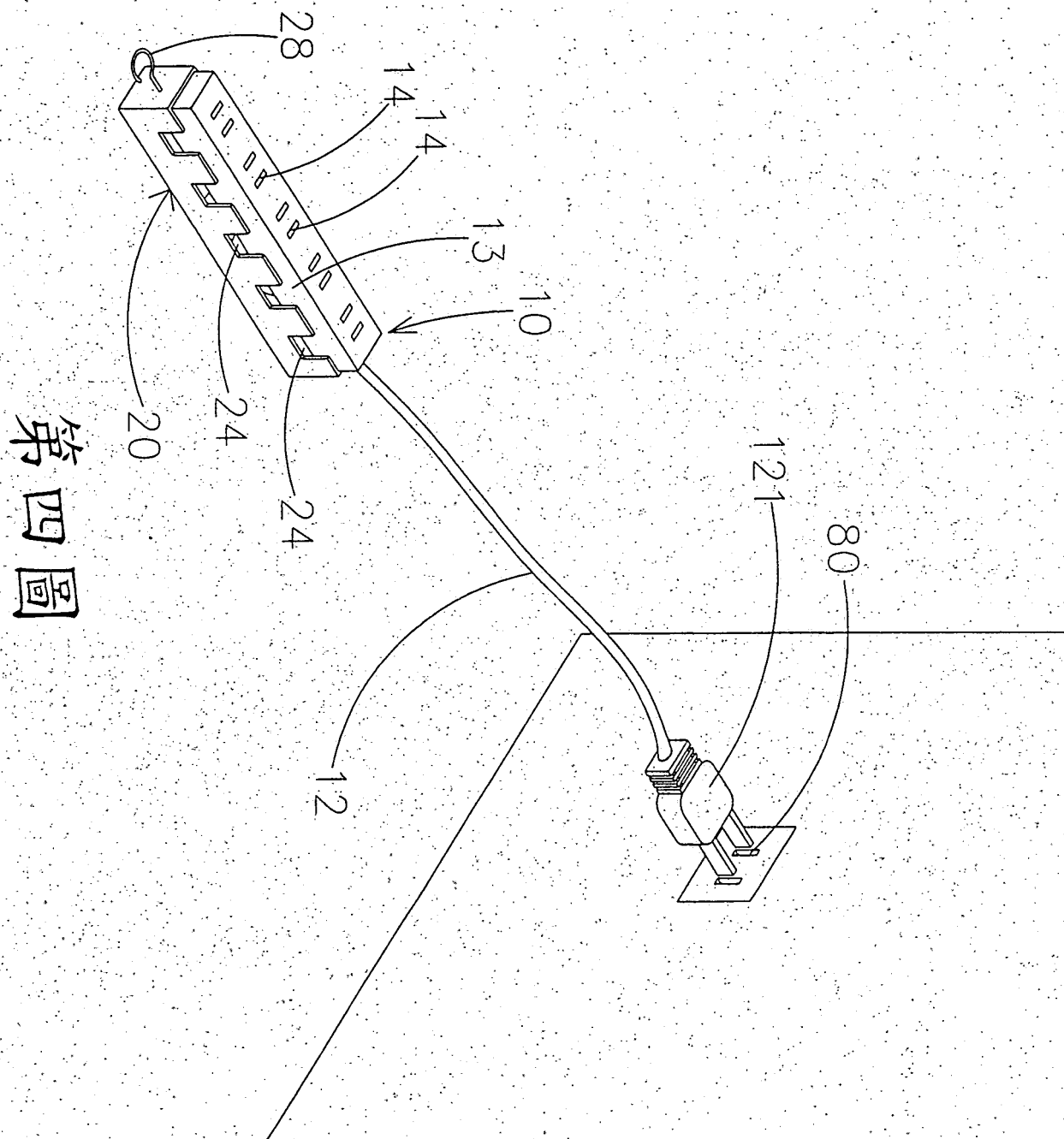
第一圖



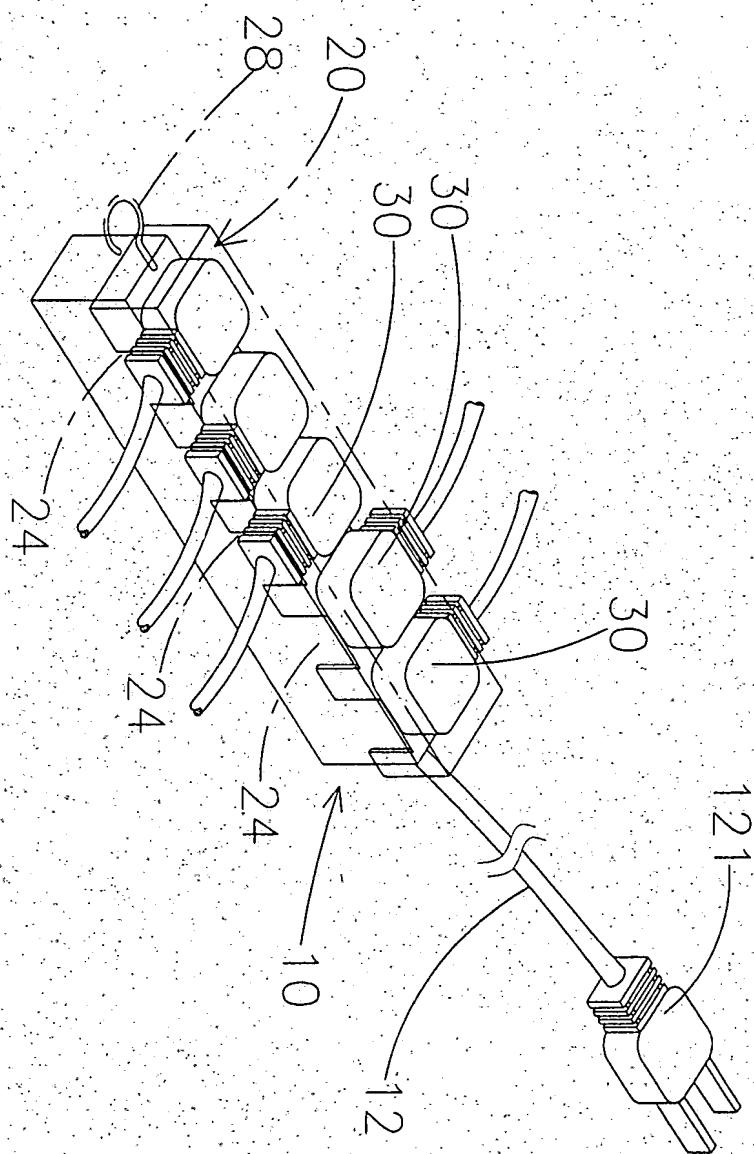
第二圖



第三圖

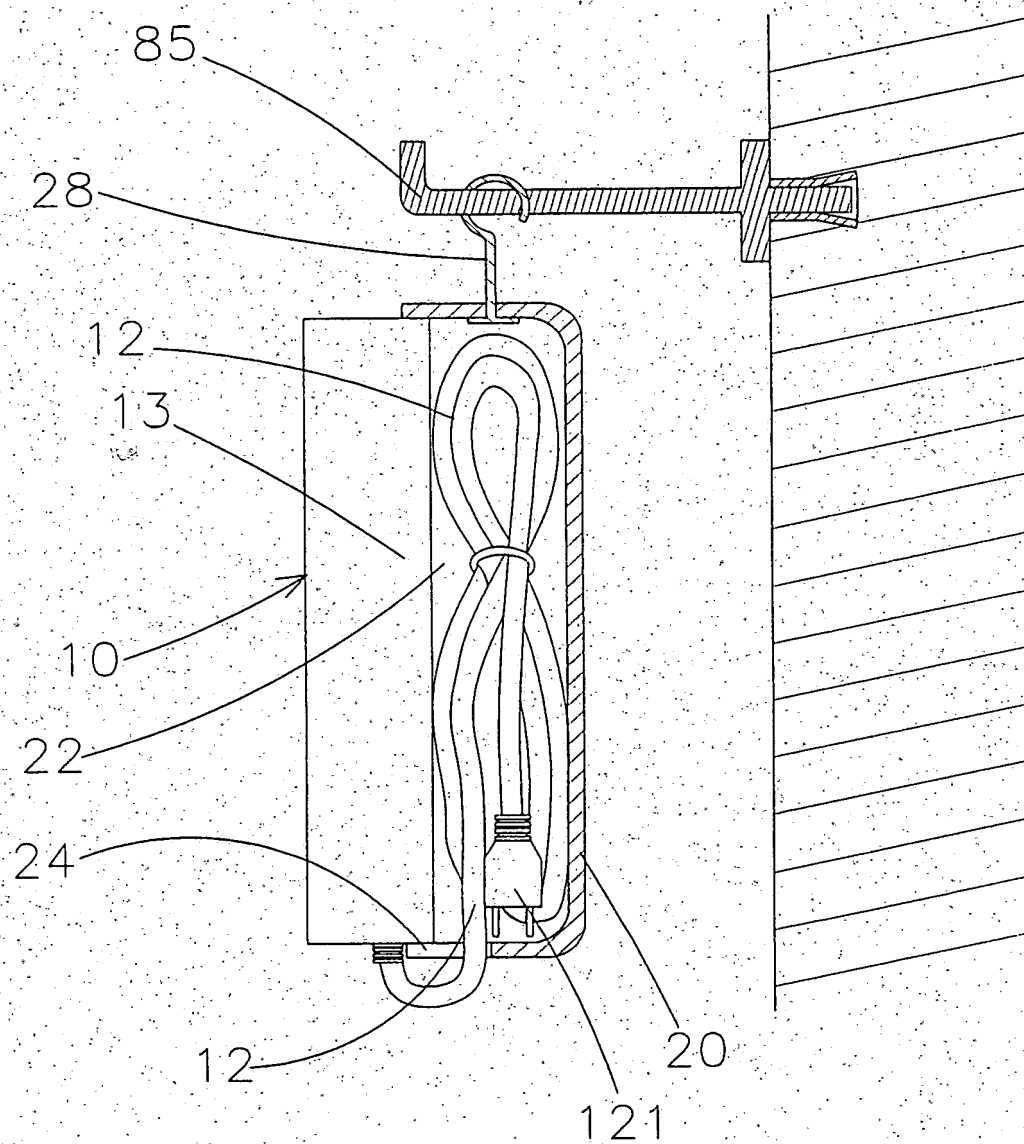


第四圖

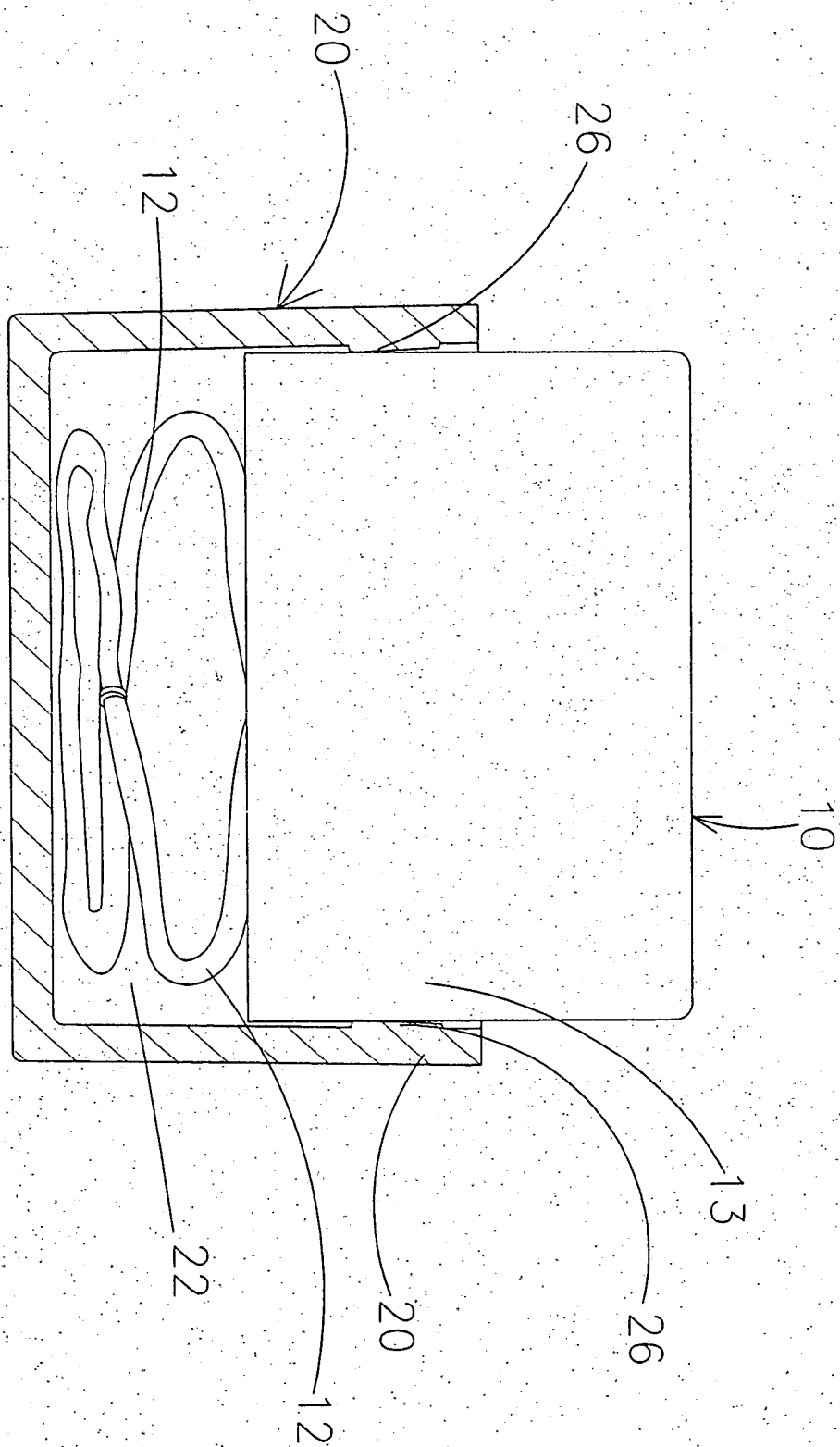


第五圖





第六圖



第七圖

第八圖

